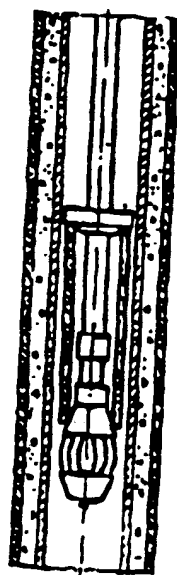


симметру рукава, выполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 974018 (21) 3283842/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 29/10;
E 21 B 47/00 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Выноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и фиксирующего между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через расширенный участок до конца патрубка.

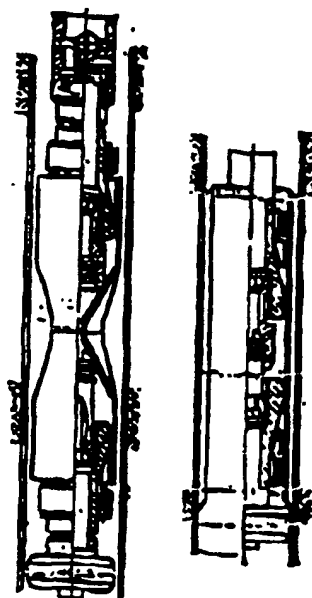


(11) 976020 (21) 3285425/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 29/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лер-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахупов и Р. Н. Размапов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный пере-крыватель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватная и ловильная головки имеют опорные вы-ступы для взаимодействия с профиль-ной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3285485/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максудов,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хала-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на одном конце, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутренние полу-сти корпуса с цилиндром

шимся тем, что надежностью и упро-щением путем исклю-чения сложной упор-ной конструкции, р-адиальном канале ко-поршневой отис-

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амиров

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая 1 захват, установлен с возможностью о перемещении, отл-что, с целью упро-готовления и рас-применения, она спирально, устнов-между спиральным и коническим пре-мехом концы захват-закреплен относительно ружья и внутрен-рания имеют форму ружья и поверхности нуса.

(11) 976023 (21) 33
(22) 29.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный на-исследовательский

(54) (57) УСТРОИ-

СКА КАБЕЛЯ В

железные корпус с

проталкивания каб-

в виде подвижного и

корпусом неподвиж-

ными канальцами для

железных разрезки

притуска кабеля, и

личающиеся те

вышения надежность

за счет увеличения

роиски конструкции

ного поршня над

установлен с возмо-

стий с ней цилинд-

жестко соединенный с

ограничитель устано-

вым поршнем для с

конусом при поднят

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

Patent 1747673A1

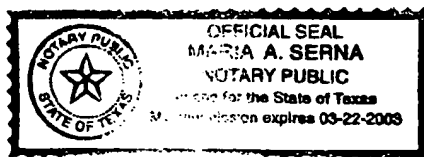
ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart

TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX